

FORMIDOR

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Información del producto

Marca: FORMIDOR
Código del producto (UVP): 05924731
Utilización: Insecticida

Compañía:
Bayer S. A.
Av. Santa Teresa 2.245 c/ Aviadores del Chaco
Teléfono: 595 21 617 3500 - Fax: 595 21 617 3501
Asunción - Paraguay

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

Cebo granular (GB)
Fipronil 0,003% GR

Componentes peligrosos

Nombre químico	N°CAS / N° EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Fipronil	120068-37-3	T, N	R23/24/25, R48/25, R50/53	0,003

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

No se conocen peligros especiales de acuerdo a la directiva CE 67/548/CEE y 1999/45/CE.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales
Si usted no se siente bien, busque atención médica (de ser posible, muéstrele la etiqueta).

Después de contacto con la piel
Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.

Después de contacto con los ojos
Lavar inmediatamente con abundante agua, incluso debajo de los párpados, por al menos 15 minutos.

Instrucciones para el médico
Riesgos
Supervisión médica por al menos 48 horas.

Tratamiento
Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados
Agua pulverizada

Dióxido de carbono (CO_2)
Espuma
Polvo seco

Equipo de protección especial para los bomberos

El producto por si sólo no se prende fuego.
En caso de incendio los siguientes gases pueden ser generados:
Monóxido de carbono (CO)
Oxidos de azufre
Oxidos de nitrógeno (NOx)
Acido clorhídrico (HCl)
Acido fluorhídrico

Equipo de protección personal para los bomberos

Utilizar equipo de respiración autónomo.

Equipo de protección personal para los bomberos

Contener las aguas de extinción.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Métodos de limpieza

Recoger el material vertido y ubicarlo en un recipiente herméticamente cerrado.
Cuando lo recoja trate el material de acuerdo al epígrafe 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Modo de empleo seguro

No fumar, comer y beber cuando se manipula el producto.

Almacenamiento

Requerimientos para las áreas de almacenaje y recipientes

Mantener alejado del alcance de los niños.
Mantener alejado de la luz solar directa.

Consejo sobre el almacenaje en conjunto

Mantener alejado de la comida, la bebida y los piensos.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería

En los lugares donde se forma polvo proveer de un extractor.

Protección personal

Utilizar guantes, anteojos de seguridad y máscara para polvo efectiva.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	Sólido, bolas pequeñas
Color	Marrón

Datos de seguridad

Densidad	aprox. 1,48 g/cm³ a 20 °C Densidad aparente compactada por percusión

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas	No presenta ninguna reacción peligrosa cuando es almacenada y manipulada de acuerdo a las condiciones prescritas. Estable bajo condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) 97 mg/kg
	El valor mencionado se relaciona con el ingrediente activo, Fipronil.
Toxicidad por inhalación	CL50 (rata) 0,682 mg/l
	Tiempo de exposición: 4 h
	El valor mencionado se relaciona con el ingrediente activo, Fipronil.
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 2000 mg/kg
	El valor mencionado se relaciona con el ingrediente activo, Fipronil.
Irritación de la piel	El producto es levemente irritante. No requiere etiquetado. (conejo)
	El valor mencionado se relaciona con el ingrediente activo, Fipronil.
Irritación de los ojos	El producto es levemente irritante. No requiere etiquetado. (conejo)
	El valor mencionado se relaciona con el ingrediente activo, Fipronil.
Sensibilización	No sensibilizante (conejo)
	OECD Prueba de Magnusson & Kligman.

Evaluación de mutagenicidad

El ingrediente activo no presenta efectos carcinogénicos, teratogénicos o mutagénicos en estudios en animales.

Otra información

Los datos toxicológicos están basados en el ingrediente activo.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre la eliminación (Persistencia y degradación)

Bioacumulación	Bluegull Sunfish Factor de Bioconcentración (BCF): 321 El valor mencionado se relaciona con el ingrediente activo, Fipronil.

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces	CL50 (Trucha Arco Iris (Oncorhynchus Mykiss)) 0,25 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor mencionado se relaciona con el ingrediente activo, Fipronil.

Toxicidad para dafnias — CE50 (Dafnia) 0,19 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
El valor mencionado se relaciona con el ingrediente activo, Fipronil.

Toxicidad para algas — CI50 (Scenedesmus subspicatus) 0,068 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
El valor mencionado se relaciona con el ingrediente activo, Fipronil.

Otra información sobre toxicología

Información ecológica adicional
Ninguna prueba ecológica fue llevada a cabo con el producto.
Los datos ecológicos dados son del ingrediente activo, Fipronil.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto
La manera usual es por incineración.
Puede ser llevado a relleno sanitario siempre que cumpla con la legislación local.

Envase contaminado
El recipiente que no puede ser limpiado debe ser eliminado como el producto.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADNR	Mercancías sin peligro
ADR	Mercancías sin peligro
GGVE	Mercancías sin peligro
GGVS	Mercancías sin peligro
IATA_C	Mercancías sin peligro
IATA_P	Mercancías sin peligro
IMDG	Mercancías sin peligro
RID	Mercancías sin peligro

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto es etiquetado y clasificado de acuerdo a la Directiva CE sobre preparaciones peligrosas 1999/45/CE y sus enmiendas.

Clasificación
No clasificado

Frases S

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S37	Utilizar guantes adecuados.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Otra información
Clasificación OMS: III (Levemente peligroso)

Precauciones de salud ocupacional



No requiere.

16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R 23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R48/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información incluida en esta Hoja de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/55/CE y sus actualizaciones posteriores. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.
Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. Adaptación del original FIPRONIL GR 0,003 W U-, versión 1/F 102000001807.